

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska na drodze powiatowej 4467S w m. Bestwina w km 3+980

Data: 2009-11-30

Inwestor: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bielsku Białej ul. T. Rejzera 81 43-382 Bielsko-Biała

Obiekt: Specyfikacje techniczne STWiORB D.01 ; M.01 ;M.02

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe			
1.001 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,08		km
2 Roboty rozbiórkowe			
2.001 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	~425,36		m2
2.002 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	425,36	17,0	m2
Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 7 cm- poł. z ist. naw.	~30,00		m2
2.003 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	~120,00		m2
2.004 Rozebranie , obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	80		m
2.005 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	80		m
2.006 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średn. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	1		kpl
2.007 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa cementowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 200 mm- wpust uliczny	3		m
2.008 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- dem. ist. kan. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~128,52		m3
2.009 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~336,00		m2
2.010 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa cementowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 300 mm	84		m
2.011 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m	4		kpl
2.012 Demontaż płyt azurowych	~160,00		m2
3 Kanalizacja			
4 Kanalizacja odc. S5,S4,S3.S2,S6			
4.001 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	~75,60		m2
4.002 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~39,43		m3
4.003 Zagęszczanie obsypki, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	39,43		m3
4.004 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	84		m
4.005 Studzienka kanalizacyjna włączowa TEGRA 1000 w włączem klasy A15-D400 - S2	1		szt
4.006 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.S5,S4,S3,S6	4		szt
4.007 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	84		m
4.008 Ręczne zasypywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~89,1		m3
4.009 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	89,1		m3
4.010 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·300·mm	1,000		próba
4.011 Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·300·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	-11		10 mb
5 Kanalizacja odc. S1-SZB , S2-S1-W			
5.001 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~14,18		m3
5.002 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	~9,5		m2
5.003 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~4,08		m3
5.004 Zagęszczanie obsypki , ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,08		m3
5.005 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	9		m
5.006 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	1,5		m
5.007 Studzienka kanalizacyjna włączowa TEGRA 1000 w włączem klasy A15-D400 - S1	1		szt

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.008 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.SZB	1		szt
5.009 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,5		m
5.010 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~10,10		m3
5.011 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,10		m3
5.012 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·300·mm	1		próba
5.013 Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·300·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	-19		10 mb
6 Wpust uliczny			
6.001 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~4,50		m3
6.002 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	~1,8		m2
6.003 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	2		m
6.004 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~0,90		m3
6.005 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	1		szt
6.006 Obramowania wpustu ulicznego i istniejącego włączu kanaowego kstką granitowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową .	~1,0		m2
6.007 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-obsypka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~0,9		m3
6.008 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~3,6		m3
6.009 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,6		m3
7 Odwodnienie -gabiony			
7.001 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~90,00		m3
7.002 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90	18,0	m3
7.003 Ławy pod gabiony betonowa zwykła	~22,50		m3
7.004 Ułożenie geowłókniny	~150,00		m2
7.005 Umocnienie skarp gabionami o wymiarach 1,0m *1,0m*1,0m- wycena własna	75		mb
8 Obrzeża			
8.001 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	85		m
9 Chodnik			
9.001 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm	~153,00		m2
9.002 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	153	20,0	m2
9.003 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	153		m2
9.004 Geokompozyt drenarski (warstwa separacyjno drenażowa) - wycena własna	153		m2
9.005 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	153		m2
9.006 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	153		m2
9.007 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	153	62,0	m2
9.008 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	153		m2
9.009 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	153	7,00	m2
9.010 Zeszyt 8/9 1994r. Chodnik z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5·cm	~153,00		m2
10 Krawężnik uliczny betonowy			
10.001 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	~6,38		m3

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
10.002 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	85		m
10.003 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	10		m
11 Nawierzchnia drogowa+ pobocza			
11.001 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~533,75		m3
11.002 Nakłady uzup do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odl transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t- odwóz frezu wg. wskazań Wykonawcy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	533,75		m3
11.003 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	~533,75		m2
11.004 Geokompozyt drenarski (warstwa separacyjno drenażowa) - wycena własna	533,75		m2
11.005 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	533,75		m2
11.006 Ułożenie geosiatki - p anal.	~533,75		m2
11.007 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kruszywa 31,5/63 mm	533,75		m2
11.008 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	533,75	10,0	m2
11.009 Ułożenie geosiatki - p anal.	~533,75		m2
11.010 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- kruszywa- 0-63 mm	533,75		m2
11.011 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	~533,75	10,0	m2
11.012 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	533,75		m2
11.013 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	533,75	27,0	m2
11.014 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm- pobocze - kruszywo 0-63 mm	102,250		m2
11.015 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	102,25	7,00	m2
11.016 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	~74,0		t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie- po z istn. naw.	~1,47		t
Geosyntetyk kompozytowy- wycena własna	30		m2
11.017 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	~432		m2
11.018 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	432	2,00	m2
11.019 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	~462		m2
11.020 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	462	2,00	m2
12 D-03.01.01 Dren francuski+ krytka ściekowe			
12.001 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~60,00		m3
12.002 Ułożenie geowłókniny	~264,00		m2
12.003 Drenaż francuski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~45,00		m3
12.004 Ławy pod korytka , betonowa zwykła	~9,00		m3
12.005 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	75		m
12.006 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~187,50		m2
12.007 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~187,50		m2
12.008 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	187,5		m2
13 Kolumny iniekcyjne			
13.001 Wykonania pali technologii jet grouting fi 600 długości 6m- p.anal. R= 0,955 M= 1,000 S= 0,200	~1 638,0		m
14 Różne			
14.001 M. 19.01.05 Bariery stalowe SP-04	~82		m